



Des Associés étrangers de l'Académie des sciences présentent leurs recherches

Organisation **Odile MACCHI**,
Déléguée de la section des Sciences mécaniques et informatiques

Mardi 15 juin 2010 de 9h à 12h15

**Académie
des sciences**

9h00 Accueil des conférenciers

9h15 Introduction
Jean SALENÇON,
Président de l'Académie des sciences

**9h20 Compressed Sensing : High-Dimensional Geometry
9h50 speeds up Medical Imaging and Genomic Analysis**
David DONOHO, USA, *University of Stanford*,
Section de Mathématique

**9h50 Quantum Information and the Foundations of
10h20 Quantum Mechanics**
Anton ZEILINGER, Austria
Institute of Quantum Optics and Quantum Information,
Vienna, Section de Physique

**10h20 A high-energy revolution in the sky
10h50 Giovanni BIGNAMI**, Italie,
Instituto Universitario Studi Superiori, Pavia,
Section des Sciences de l'univers

**Grande salle
des séances**

10h50 Pause

**Palais de
l'Institut de
France**

**11h15 Mathematics of Metamaterials
11h45 John WILLIS**, United Kingdom,
Cambridge University,
Section des Sciences mécaniques et informatiques

**23, quai de
Conti
75006 Paris**

**11h45 Le bilan de l'eau en pays aride, une recherche
12h15 permanente**
Mustapha BESBES, Tunisie,
École nationale d'ingénieurs de Tunis,
Inter-section des applications des sciences